

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

| | |
|--|---------------------------|
| (51) Int. Cl. ⁶ A45D 24/14 | (45) 공고일자 2000년03월 15일 |
| | (11) 등록번호 20-0172874 |
| | (24) 등록일자 1999년12월 14일 |
| (21) 출원번호 20-1999-0021586 | (65) 공개번호 |
| (22) 출원일자 1999년10월08일 | (43) 공개일자 |
| (73) 실용신안권자 임문택 서울특별시 양천구 신월동 164-17 | |
| (72) 고안자 임문택 서울특별시 양천구 신월동 164-17 | |
| (74) 대리인 이선행 | |

실사관 : 국립행정

(64) 헤어 브러쉬 손잡이

요약

본 고안은 헤어 브러쉬 손잡이에 관한 것으로서, 브러쉬의 손잡이를 합성수지로 된 투명커버와 커버 내부에 삽입되는 용제로 구성하고, 투명커버 내주면에는 홀로 된 미세한 돌기를 형성하여 손잡이 몸체가 끼워질 수 있도록 하며, 손잡이 몸체 외면에 상표 또는 무늬 모양을 인쇄시켜 투명커버 외부로 표시되도록 구성한 것으로, 본 고안을 헤어 브러쉬의 손잡이를 자주 사용하여 상당 기간 지나더라도 손잡이 외면에 형성된 상표와 무늬 모양이 지워지지 않고 새것과 같이 항상 선명도를 유지할 수 있도록 하고, 투명커버 내의 돌기를 외면에 볼 무늬 모양으로 표시시켜 고급스런 분위기를 연출하여 제품의 경쟁력을 높일 수 있도록 고안된 것이다.

대표도

도1

색인어

헤어 브러쉬 손잡이

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 고안의 분리 사시도.

도2는 본 고안의 사시도.

도3은 본 고안의 결합 상태 단면 구성도.

도4는 본 고안의 손잡이를 브러쉬 용제에 결합한 상태의 예시도.

<도면 중 주요 부분에 대한 부호 설명>

1:브러쉬 손잡이, 2:투명커버, 3:손잡이 용제, 4,4':돌공,

5:돌기, 6:표준부, 7:상표,

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 헤어 브러쉬 손잡이에 관한 것으로서, 손잡이를 용체와 투명커버로 구성하고 합성수지로 된 투명커버 내면에는 홀로 된 다수의 돌기를 형성시켜 표면으로 볼 모양을 표시하고, 용체 외면에는 상표 인쇄 및 무늬 모양을 갖는 전사지를 부착시켜 투명커버에 삽착시켜 외부로 표시되도록 하는 동시에 사출시 상표와 무늬 모양이 지워지지 않도록 고안된 헤어 브러쉬 손잡이에 관한 것이다.

종래의 헤어 브러쉬 손잡이는 상표 또는 무늬 모양이 용체 외부에 인쇄시킨 관계로 일정 기간이 지나면 손잡이 외면에 인쇄된 상표와 무늬 모양이 지워지는 단점이 있었다. 즉, 헤어 브러쉬는 수시로 사하는 것으로서 사용자의 손과 접촉되는 손잡이 부분에는 손에서 나오는 체온과 땀, 습기 등에 의하여 부식되거나 찰룩에 의하여 지워지게 된다. 따라서 일정 기간 사용한 브러쉬의 손잡이는 부분적으로 상표와

무늬 모양이 지워져 미관상 지지분하게 보이므로 헤어 브러쉬를 많이 사용하는 연예인, 미용실, 미발소 등의 일소에서는 손님에게 사용하는 브러쉬를 노출시키게 됨으로써, 항상 깨끗하고 미관상 보기 좋은 것을 구비해야 하므로 자주 새것으로 교체해야 하는 불편이 있으며, 또한 상기와 같은 단점을 보완하기 위해 손잡이 몸체를 여러 조각으로 성형하여 결합하도록 하고 있으나 이러한 구조의 손잡이는 결합을 여러 번 제작하여 손잡이를 성형하므로 제품의 생산 단가를 높이는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 이와 같은 문제점을 해결하기 위해 고안한 것으로서, 브러쉬의 손잡이를 합성수지로 된 투명 커버와 커버 내부에 삽입되는 몸체로 구성하고, 투명커버 내면에는 홀로 된 돌기를 형성하여 손잡이 몸체가 끼워질 수 있도록 하며, 손잡이 몸체 외면에 상표 또는 무늬 모양을 인쇄시켜 투명커버 외부로 표출되도록 구성한 것으로, 본 고안을 헤어 브러쉬의 손잡이에 형성된 상표와 무늬 모양이 오래 사용하더라도 지워지지 않고 새것과 같이 항상 선명도를 유지할 수 있도록 하고, 투명커버 내의 돌기를 표면에 볼 무늬로 표출시켜 고급스런 분위기를 연출할 수 있도록 하여 제품의 경쟁력을 갖출 수 있도록 고안된 것이다.

고안의 구성 및 작용

이하 첨부 도면에 의거하여 본 고안을 상세히 설명하면 다음과 같다.

몸체의 브러쉬(10) 몸체가 손잡이(1)에 끼워지도록 된 헤어 브러쉬 손잡이에 있어서,

브러쉬 손잡이(1)를 합성수지로 된 투명커버(2)와 브러쉬(10)가 연결되는 손잡이 몸체(3)로 각각 형성하여 결합될 수 있도록 하고;

상기 투명커버(2) 앞단부에는 통공(4)을 천공하고, 내주면에는 홀 형상의 미세한 돌기(5)가 다수 돌출되도록 하여 외부로 볼 무늬 모양이 표출되도록 하고, 내주면 상단 중앙에는 상표가 표출되도록 돌기(5)를 형성하지 않고 표출부(6)가 구비된 구성과;

상기 투명커버(2) 내부에 끼워지는 손잡이 몸체(3) 앞단에는 투명커버(2)의 앞단 통공(4)과 일치하도록 통공(4')을 천공하고, 상단 외면 일측에는 상표(7)와 무늬 모양이 인쇄되어 투명커버(2) 내부에 삽입 고정시켜 헤어 브러쉬 손잡이(1)를 구성한 것이다. 미설명 부호 8은 헤어 브러쉬의 연결부가 삽입되도록 된 삽입부이다.

이와 같이 구성된 본 고안은 손잡이 몸체(3) 외면 상단에 상품의 상표 또는 회사의 명칭 및 도형을 각인 하고, 나머지 부분의 외면에는 무늬 모양을 직접 인쇄하거나 무늬 모양을 갖는 전사지를 접착시킨 다음 앞단의 통공(4')과 투명커버(2)의 앞단 통공(4)이 일치하도록 투명커버(2) 내에 삽입하면 손잡이 몸체(3) 외면이 투명커버(2) 내주면에 형성된 미세한 홀 형태의 돌기(5)에 의하여 압착 고정된다.

상기와 같이 투명커버(2) 내에 손잡이 몸체(3)가 끼워지면 손잡이 몸체(3) 외면 상단에 각인된 상표(7)는 투명커버(2) 상단 중앙의 표출부(6)를 통하여 외면으로 표출되는 동시에 투명커버(2) 내주면에 다수 형성된 미세한 돌기(5)가 투명커버(2) 외면으로 볼 모양이 표출되므로 헤어 브러쉬 손잡이(1)는 고급스런 분위기를 연출하게 된다.

또한 본 고안은 손잡이 몸체(3) 외면에 무늬 모양을 직접 인쇄하거나, 무늬 모양을 갖는 전사지를 접착시켜 투명커버(2)에 삽입함으로써 헤어 브러쉬 손잡이(1) 외면으로 표출되는 무늬 모양을 입체적인 시각 효과를 발생시키도록 된 것이다.

상기와 같이 이루어지는 본 고안의 투명커버(2)는 완전한 투명으로 할 수도 있고 필요에 따라서 손잡이 몸체(3)에 인쇄된 무늬 모양이 표출되는 한도에서 색깔을 넣어 투명커버(2)를 성형할 수 있으며, 투명커버(2) 내에 끼워지는 손잡이 몸체(3)는 불투명으로서, 흰색, 우유색, 핑크색, 파란색, 노란색 등의 컬러 화의 것이며, 컬러에는 광을 갖도록 된 것이다.

고안의 효과

이와 같이 된 본 고안은 헤어 브러쉬를 자주 사용하더라도 사용자의 손바닥과 상표 및 무늬 모양이 직접 접촉되지 않으므로 지워지거나 도색이 벗겨지지 않아 항상 새것과 같이 선명한 무늬 모양이 표출되도록 하며, 손잡이 몸체 외면에 인쇄된 무늬 모양이 투명커버를 통하여 외부로 표출되도록 함으로써 보는 사람의 시각에 따라서 굴절현상이 발생되므로 입체감을 갖도록 하여 기존의 브러쉬 손잡이와는 완전히 차별화를 하는 동시에 저렴한 가격으로 제품을 고급화시켜 타 제품과의 경쟁력을 갖도록 된 효과를 갖게 되었다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

몸체의 브러쉬(10) 연결부가 손잡이(1)에 끼워지도록 된 헤어 브러쉬 손잡이에 있어서,

브러쉬 손잡이(1)를 합성수지로 된 투명 커버(2)와 브러쉬(10)가 연결되는 손잡이 몸체(3)로 각각 형성하여 결합될 수 있도록 하고;

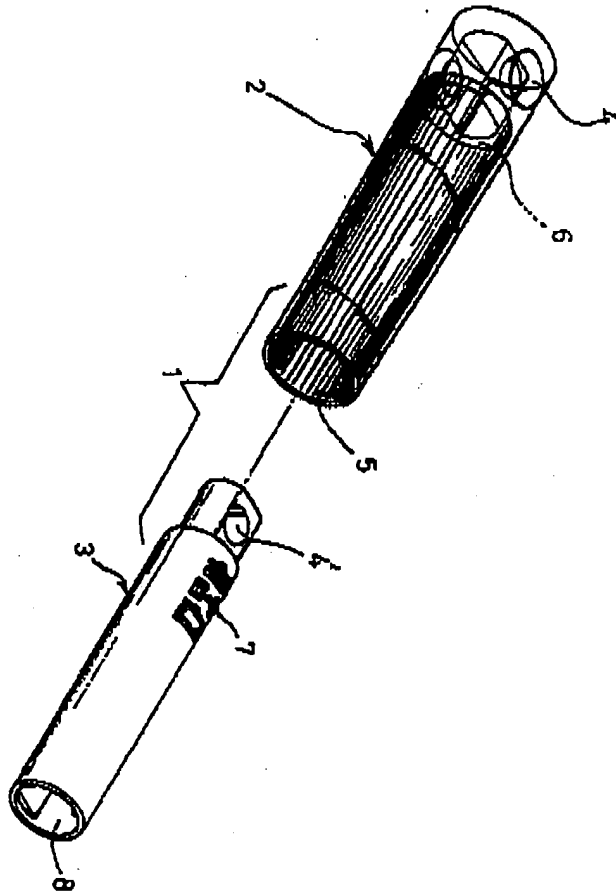
상기 투명커버(2) 앞단부에는 통공(4)을 천공하고, 내주면에는 홀 형상의 미세한 돌기(5)가 다수 돌출되도록 하여 외부로 볼 무늬 모양이 표출되도록 하고, 내주면 상단 중앙에는 상표가 표출되도록 돌기(5)를 형성하지 않고 표출부(6)가 구비된 구성과;

상기 투명커버(2) 내부에 끼워지는 손잡이 몸체(3) 앞단에는 투명커버(2)의 앞단 통공(4)과 일치하도록

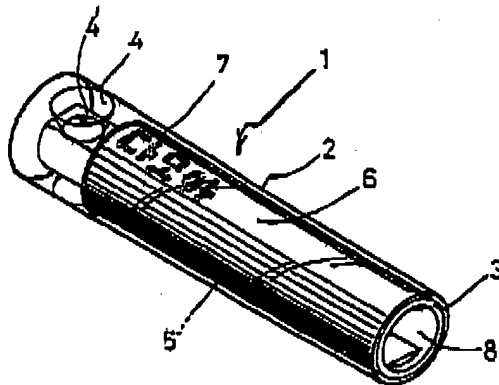
통공(4)을 형성하고, 상단 외경 단면에는 상부(7)와 하부 단면이 인쇄되어 투명커버(2) 내부에 삽입 고
정시켜 손잡이(1)를 구성한 것을 특징으로 하는 하단 형의 토리소 손잡이.

도면

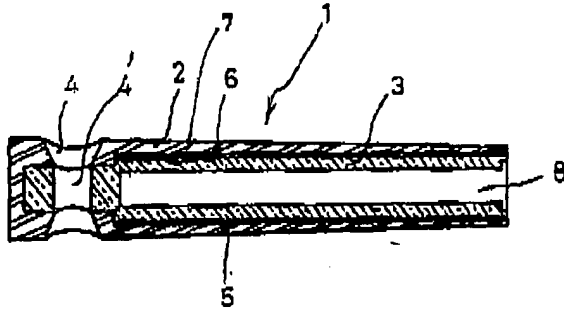
도면1



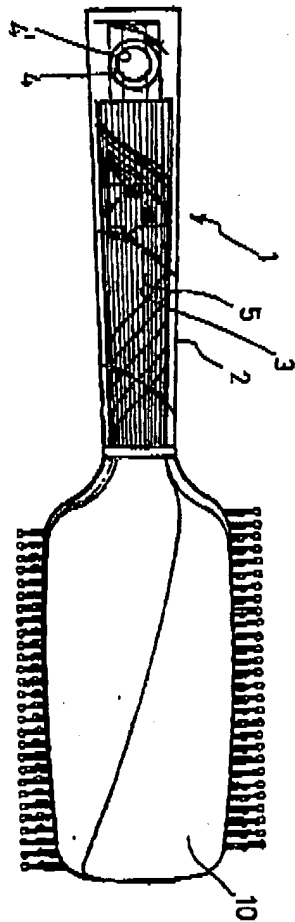
도면2



도면3



도면4



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

| | |
|--|----------------------------|
| (51) Int. Cl. ⁶ A45D 24/14 | (45) 공고일자 2002년 03월 15일 |
| | (11) 등록번호 20-0267967 |
| | (24) 등록일자 2002년 03월 04일 |
| (21) 출원번호 20-1999-0010784 | (65) 공개번호 실2001-0000718 |
| (22) 출원일자 1999년 06월 17일 | (43) 공개일자 2001년 01월 15일 |
| (73) 실용신안권자 김혜정 | |
| (72) 고안자 김혜정 | |
| (74) 대리인 이선형 | |

심사관 : 장원형

(54) 헤어 브러쉬 손잡이 구조

요약

본 고안은 헤어 브러쉬의 손잡이에 관한 것이다.

더욱 상세하게는 브러쉬 손잡이 몸체 외면에 1행의 홈과 요철과 전면에 표기란을 형성하여 제품의 상표 또는 무늬모양을 인쇄하고 그 외면에는 다양한 색깔을 갖고 신축성을 갖는 합성수지 투명 커버를 씌워 사용시 손바닥에 부드러운 쿠션을 갖도록 하는 동시에 손잡이 표면에 인쇄된 무늬모양과 색상이 투명 커버 외부로 표출되도록 하여 새로운 시각적 효과를 발생시키도록 한다.

따라서 장기간 사용하더라도 손잡이에 인쇄된 상표와 무늬모양이 지워지지 않고 새것과 같은 색상과 선명도가 유지되도록 하여 제품의 품질을 향상시키고, 제품의 경쟁력을 가질 수 있도록 한 것이다.

상기와 같이 된 본 고안은 헤어브러쉬 손잡이 뿐만 아니라 우유병 세척 브러쉬 손잡이, 식칼 손잡이 등의 기타 손잡이에 적용시켜 보다 더 사용이 편리하고 손잡이의 디자인이 현대 감각의 패션에 적합하도록 고안된 것이다.

대표도

도2

색인어

손잡이 구조, 헤어 브러쉬

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 고안의 결합상태 사시도.

도2는 본 고안의 분리 사시도.

도3은 본 고안의 결합상태 단면 구성도.

도4는 본 고안의 손잡이 외면에 색채가 표현된 사용상태 예시도.

도5는 본 고안의 손잡이에 무늬모양과 색채가 표현된 사용상태 예시도.

<도면 중 주요 부분에 대한 부호 설명>

- | | |
|---------------|----------|
| 1: 헤어 브러쉬 손잡이 | 2: 홈과 요철 |
| 3: 투명 커버 | 4: 표기란 |
| 5: 무늬모양 | 6: 색채 |

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 헤어 브러쉬 손잡이에 관한 것으로서, 헤어 브러쉬 손잡이 몸체 외면에 골록 요철 형상하여 외면 전체에는 색채 등을 도색 및 인쇄한 후 투명 커버를 씌우므로 외면에 시각적 효과를 연출하는 동시에 사용시 손바닥에 쿠션이 발생될 수 있도록 하는 것을 제1목적으로 하고, 헤어브러쉬 손잡이 전면 일측에는 표기란을 형성하여 상표 또는 무늬모양을 인쇄하는 것을 제2목적으로 갖도록 고안된 헤어브러쉬 손잡이 구조에 관한 것이다.

종래의 헤어 브러쉬 손잡이는 단순히 합성수지 등으로 형성하여 외면에 상표 등의 무늬모양을 인쇄함으로써 사용시 손바닥과 인쇄 부분이 마찰되어 지워지므로 브러쉬의 손잡이가 지지 못한 단점이 있었으며, 또한 외면에 인쇄를 하지 않고 브러쉬 손잡이 성형시 2등분 내지는 3등분으로 나누어지도록 형성시켜 편차제를 도포하여 견장함으로써 사용시 견장부가 유동되지 않도록 하고 있으나, 이 경우 인쇄용으로 형성된 손잡이보다 색다른 시각 효과를 나타낼 수는 있으나 손잡이의 물체들 돌출된 조각 형상에 따라서 여러 번의 금형을 제작하게 되므로 막대한 금형 제작비가 소요되어 헤어 브러쉬 손잡이의 생산 단가를 상승시켜 경쟁력을 떨어뜨리는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 이와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로서, 헤어 브러쉬, 우유병 세척 브러쉬, 식칼 등의 손잡이 외면에 -형의 골록 요철과 전면 일측에 표기란을 형성한 다음 표기란에는 제품의 상표나 무늬모양을 인쇄하고, 그 외면 전체에는 색채가 표면되도록 도색한 후 신축성을 갖는 투명 커버를 씌워 사용시 손바닥에 부드러운 쿠션을 갖도록 하는 동시에 손잡이 표면에 인쇄된 무늬모양과 색채가 투명 커버 외부로 표출되도록 하여 새로운 시각적인 효과를 발생시키고, 장기간 사용하더라도 손잡이에 인쇄된 상표와 무늬모양이 지워지지 않고 항상 새것과 같이 깨끗한 무늬모양과 선명한 색상을 나타낼 수 있도록 고안된 것이다.

고안의 구성 및 작용

이하 첨부 도면에 의거하여 본 고안을 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 고안의 헤어 브러쉬 손잡이에 있어서,

헤어 브러쉬 손잡이(1) 외면에 -형의 골록 요철(2)을 일정한 간격으로 다수 형성하고,

상기 헤어브러쉬 전면 일측에는 표기란(4)을 형성시켜 상표나 무늬모양(5)이 인쇄되도록 하고,

상기 헤어브러쉬 몸체 외면에는 다양한 색채(6)를 도색시켜 투명 커버(3)가 씌워질 수 있도록 하고,

상기 헤어브러쉬 손잡이(1) 외면 골록 요철(2)은 외향으로 돌출된 골록 부분보다 높고 깊게 형성시켜 손잡이(1)에서 쿠션이 발생되도록 하고, 상표 및 무늬모양이 지워지지 않도록 구성된 것이다.

미설명 부호 7은 헤어브러쉬이고, 8은 손잡이 보관 통이며, 9는 헤어 브러쉬 통체를 연결하는 연결골이다.

이와 같이 구성된 본 고안은 헤어 브러쉬(7), 우유병 세척 브러쉬, 식칼 등의 손잡이(1) 몸체 성형시 외면에 -형의 골록 요철(2)과 전면 일측에 상표 표기란(4)을 성형하여 신축성을 갖는 투명 합성수지 커버(3)를 씌운다.

상기 골록된 요철(2)부는 도3과 같이 외면으로 돌출된 골록부분보다 높고 깊게 요철을 형성함으로써, 사용자가 손잡이(1)를 잡고 사용시 골록 요철(2)과 투명 커버(3) 사이에 형성된 공간부에 의하여 쿠션이 발생되도록 하므로 손잡이(1)를 잡은 손바닥에 부드러운 감촉을 전달할 수 있게 된 것이다.

특히 본 고안의 손잡이(1)는 미용실, 음식점소 주방 등에서 브러쉬를 사용하는 미용사나, 주방에서 일하는 사람등처럼 하루종일 헤어브러쉬(1)의 손잡이를 잡고 일하는 사람들의 손바닥에 굳은 살이나 통증이 생기게 되는 것을 방지함과 동시에 손바닥 피부를 보호할 수 있게 된 것이다.

또한 도4 및 도5와 같이 손잡이(1) 전면 일측에 형성된 표기란(4)에는 제품의 상표 및 무늬모양(5)을 인쇄하고 그 외의 골록부 표면에는 다양한 컬러 색채(6) 등을 도색하여 외면에 투명 커버(3)를 씌움으로써, 상표 및 무늬모양(5)과 색채(6)가 투명 커버(3) 외부로 표출되도록 하여 보는 사람으로 하여금 새로운 시각적인 효과를 갖도록 한다.

상기 헤어 브러쉬 손잡이(1)를 장기간 사용하더라도 상표와 무늬모양 및 색채 등이 퇴색되거나 지워지지 않고 색깔과 문자를 원형대로 유지할 수 있도록 된 것이다.

상기와 같이 된 본 고안의 손잡이 구성은 손잡이의 형태가 원형뿐만 아니라 타원, 사각 등의 형상 모양에 투명 커버(3)가 씌워질 수 있으며, 헤어 브러쉬(1)를 포함한 우유병 세척 브러쉬, 식칼, 기타 손잡이 통에 모두 적용시켜 사용할 수 있도록 된 것이다.

고안의 효과

이와 같이 된 본 고안은 헤어 브러쉬 등의 손잡이 몸체 외면에 원형 골록 요철을 형성하고 표면에 표기란에 상표를 비롯한 다양한 무늬모양과 색채를 인쇄하여 투명 커버를 씌움으로써 새로운 시각적 효과를 연출하게 되어, 인쇄된 상표와 무늬 모양이 퇴색하거나 지워지지 않으며, 손잡이에서 쿠션이 발생되므로 사용자가 편리하게 사용할 수 있도록 함과 동시에 특히 헤어 브러쉬 손잡이 제품의 품질을 일층 향상시켜 고급화된 이점 수 있도록 하고 제품의 경쟁력을 가질 수 있도록 된 효과를 갖게 되었다.

발명 요약 1

동상의 헤어 브러쉬 손잡이에 있어서,

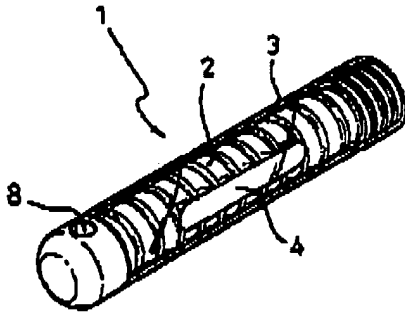
헤어 브러쉬 손잡이(1) 통체 외면에 - 형의 골극으로 요철(2)을 형성하고,

상기 요철(2)을 외향으로 튀어나온 돌출부보다 넓고 깊게 일정한 간격으로 다수 형성하고,

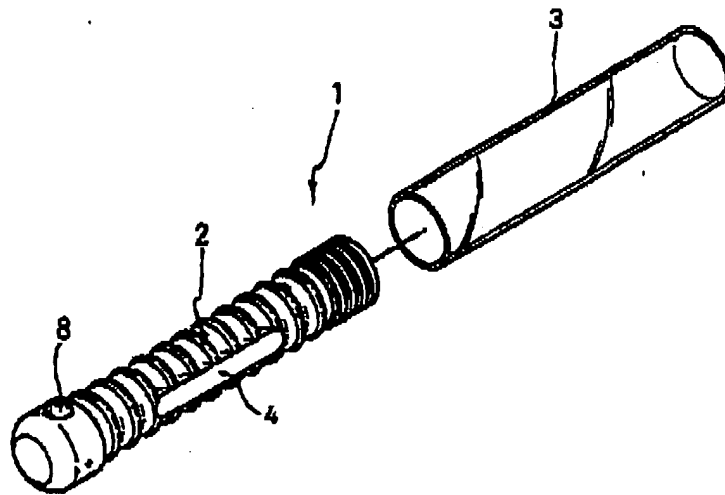
상기 헤어 브러쉬 손잡이(1) 통체 외면 골극부에는 다양한 색채(6)가 도색되고, 신축성을 갖는 투명 합성수지 커버(3)가 씌워진 것을 특징으로 하는 헤어 브러쉬 손잡이 구조.

도면

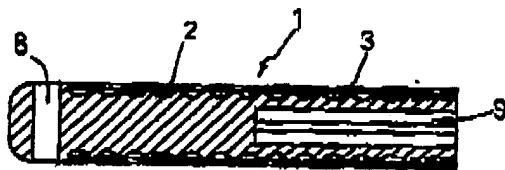
도면1



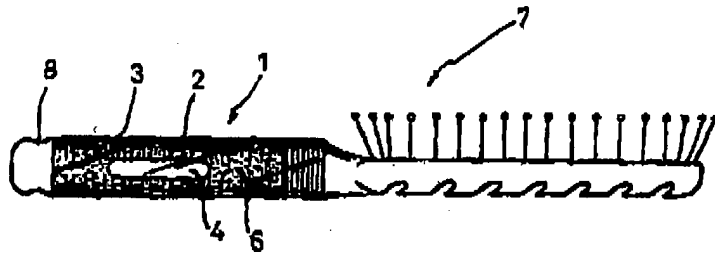
도면2



도면3



도면4



도면5

